

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/019216 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07D 471/06**,
471/04, 417/12, 413/12, 405/12, 403/12, 235/30, A61K
31/433, 31/428, 31/4245, 31/4184

ADAN, Jaume [ES/ES]; Pujol, 28, E-08310 Mataro (ES).
SOLER, Marta [ES/ES]; Enrique Granados n°43, entlo.
2, E-08008 Barcelona (ES).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008042

(74) Gemeinsamer Vertreter: **MERCK PATENT GmbH**;
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Juli 2004 (19.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 37 942.8 18. August 2003 (18.08.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HÖLZEMANN, Gün-
ter** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6B, 64342 Seeheim-Jugen-
heim (DE). **CRASSIER, Helene** [FR/DE]; Soderstrasse
94, 64287 Darmstadt (DE). **ACKERMANN, Karl-Au-
gust** [DE/DE]; Am Pfarrweiher 40, 64372 Ober-Ramstadt
(DE). **STÄHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Neuweg 14c, 55218
Ingelheim (DE). **JONCZYK, Alfred** [DE/DE]; Schepp
Allee 57, 64295 Darmstadt (DE). **RAUTENBERG, Wil-
fried** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 13, 64354 Reinheim
(DE). **MITJANS, Francesco** [ES/ES]; Pujadas, 78 402a,
E-08700 Igualada (ES). **ROSELL-VIVES, Elisabet**
[ES/ES]; Enrique Granados, 43, E-08008 Barcelona (ES).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

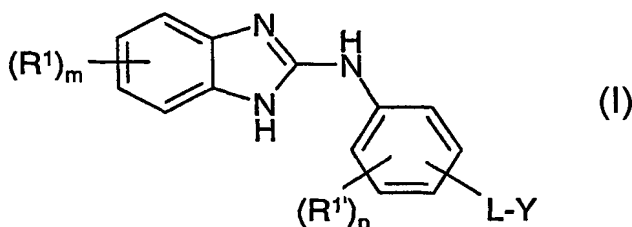
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: AMINO BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES

(54) Bezeichnung: AMINO BENZIMIDAZOLDERIVATE



(57) Abstract: Novel compounds of formula (I)
are disclosed, where R¹, R^{1'}, L, Y, m and p have the
meanings given in claim 1, which are inhibitors of
tyrosine kinases, in particular, TIE-2 and Raf kinases
and can be used for the treatment of tumours.

(57) Zusammenfassung: Neue Verbindungen der For-
mel (I), worin R¹, R^{1'}, L, Y, m und p die in Anspruch 1
angegebenen Bedeutungen haben, sind Inhibitoren der
Tyrosinkinasen, insbesondere TIE-2, und der Raf-Ki-
nasen und können zur Behandlung von Tumoren ein-

gesetzt werden.

WO 2005/019216 A1